HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN XXIV

AUTORENREGISTER – TABLE DES AUTEURS

Seite

AEPPLI, H., FRAUENFELDER, H. und WALTER, M.: Richtungskorrelation der γ-γ-Kaskade von Cd^{111} 325

AEPPLI, H., FRAUENFELDER, H. und WALTER, M.: Richtungskorrelation der γ-γ-Kaskade von Cd^{111} 335

ALLIATA, G.: Berichtigung der Theorie von Michelson zu seinem Versuch zum Nachweis der Erdtranslation 607

ARNOUS, E. und ZIENAU, S.: Allgemeine Theorie der Dämpfungsphänomene für nichtstationäre Prozesse. I. Grundlagen und Zusammenhang mit dem S-Matrix-Formalismus 279

BAER, P. und MIESCHER, E.: Ein neues Bandenspektrum des NO-Moleküls . 331

BALDINGER, E.: s. Huber, Baldinger und Proctor 302

BALDINGER, E. und HALBACH, K.: Berechnung der Zählverluste von Untersetzern nach der Theorie von Jost 315

BALDINGER, E.: s. Hahn, Baldinger und Huber 324

BAUMGARTNER, H.: Unterschied der Dielektrizitätskonstanten zwischen einem freien und einem geklemmten KH_2PO_4-Kristall 326

BAUMGARTNER, W.: s. Schaetti, Baumgartner und Flury 609

BAUMGARTNER, W.: s. Schaetti und Baumgartner 614

BÉNÉ, GEORGES J., DENIS, PIERRE M. et EXTERMANN, RICHARD C.: Etude de la résonance magnétique nucléaire dans un champ à air 304

BÉNÉ, GEORGES J.: Contribution à l'étude des moments magnétiques nucléaires 367

BÉNÉ, G. J., DENIS, P. M. et EXTERMANN, R. C.: Détermination des courants électriques intenses par la résonance magnétique nucléaire 633

BLASER, J. P., BOEHM, F., MARMIER, P. und SCHERRER, P.: Anregungsfunktionen und Wirkungsquerschnitte der (p,n)-Reaktion (II) 441

BLASER, J. P., BOEHM, F., MARMIER, P. et SCHERRER, P.: Fonctions d'excitations de la réaction (p,n) (III) éléments légers 465

BLASER, J. P., BOEHM, F., MARMIER, P. et PEASLEE, D. C.: Fonctions d'excitation de la réaction (p,n). (I) 3

BLASER, J. P., BOEHM, F., MARMIER, P. und WÄFFLER, H.: Zur Isomerie des Sb—120 245

BOEHM, F.: s. Blaser, Boehm, Marmier et Peaslee 3

BOEHM, F.: s. Blaser, Boehm, Marmier und Wäffler 245

BOEHM, F.: s. Blaser, Boehm, Marmier und Scherrer 441

BOEHM, F.: s. Blaser, Boehm, Marmier et Scherrer 465

BOLLMANN, W. und ZÜNTI, W.: Wirkungsquerschnittmessungen des $N^{14}(n,\alpha)B^{11}$ und des $N^{14}(n,p)C^{14}$-Prozesses mit monochromatischen D-D-Neutronen 517

BÖMMEL, H., STAUB, H. H. und WINKLER, H.: Der elektrostatische Druckgenerator der Universität Zürich 632

Seite

BONANOMI, J. et ROSSEL, J.: Etude par scintillations des halogénures d'alcalins 310
BOREL, J. P.: Variation de la résistivité des lames minces métalliques en fonction de l'épaisseur et de la température 389
BRINER, H.: Resonanzen der Geige 595
BRINER, H. und GÜNTHER, W.: Messung akustischer Einschwingvorgänge . 595
BUSCH, G., WIELAND, J. und ZOLLER, H.: Elektrische Eigenschaften des grauen Zinns 49
BUSCH, G. und MOSER, E.: Der Magnetismus freier Ladungsträger in Halbleitern 329
COMPTE RENDU de la réunion de la Société Suisse de Physique 299, 587
DENIS, PIERRE M.: s. Béné, Denis et Extermann 304
DENIS, P. M.: s. Béné, Denis et Extermann 633
DE SHALIT, A.: s. Huber, Humbel, Schneider, de Shalit und Zünti. 127
DE SHALIT, A.: On the Deviations of Magnetic Moments from the Schmidt Lines 296
DE SHALIT, A.: s. Huber, Humbel und de Shalit 627
DE SHALIT, A.: s. Huber, Humbel, Schneider and de Shalit. 629
DESSAUER, F.: Mikroschwankungen des Atmosphärendruckes 587
EGGENBERGER, C. und MARMIER, P.: Die Anregungskurve der Reaktion $C^{13}(p,n)N^{13}$ 323
ESS, H. et ROSSEL, J.: Sur les impulsions d'ionisation et le mécanisme de transport de charges dans le diamant 247
EXTERMANN, RICHARD C.: s. Béné, Denis et Extermann 304
EXTERMANN, R. C.: s. Béné, Denis et Extermann 633
FAVRE, R.: Les dispositifs électroniques d'un télescope pour l'étude de la production et de la diffusion des particules ionisantes, pénétrantes de la radiation cosmique 599
FIERZ, M.: Zur Theorie der Kondensation 357
FLURY, CH.: s. Schaetti, Baumgartner und Flury 609
FRAUENFELDER, H.: s. Aeppli, Frauenfelder und Walter 325
FRAUENFELDER, H.: s. Aeppli, Frauenfelder und Walter 335
GENNAOUI, ANTOINE: Mesures des Constantes diélectriques et des coefficients d'absorption de gaz et de vapeurs aux hyperfréquences 333
GIJSMAN, H. M.: s. Jan et Gijsman 636
GRAFFUNDER, W.: Hochfrequenzmethode zur Messung der Mikroschwankungen 590
GRÄNICHER, H.: Dielektrische Eigenschaften von Substanzen des Perowskittyps 619
GREEN, T. A.: s. Stueckelberg et Green 153
GÜNTHER, W.: s. Briner und Günther 595
HAENNY, CH. et LERCH, P.: Auto-Absorption de la radiation β^- du phosphore 32 602
HAHN, B., BALDINGER, E. und HUBER, P.: Z-Abhängigkeit des Wirkungsquerschnittes für Paarerzeugung mit Ra-γ-Strahlen 324
HALBACH, K.: s. Baldinger und Halbach 315
HÄLG, W. und JENNY, L.: Das Abklingen latenter Bilder in bromsilberreichen Schichten 508
HÄLG, W.: Zur Frage der Existenz eines kurzlebigen A^{39} 641
HALTER, J.: s. Hamouda, Halter und Scherrer 217
HAMOUDA, I., HALTER, J. und SCHERRER, P.: Streuung von 3,27 MeV (d,d)-Neutronen an Deuteronen in der Wilsonkammer. 217
HARDUNG, VICTOR: Über die Analogie zwischen der Wellenausbreitung in elastischen Röhren, akustischen Filtern und elektrischen Kettenleitern 321
HINTENBERGER, HEINRICH: Thermische Ionenquellen für negative Ionen. . 307
HOURIET, A.: Phénomènes d'échange à grandes distances 631
HUBER, O., HUMBEL, F., SCHNEIDER, H., DE SHALIT, A. und ZÜNTI, W.: Zerfall der Quecksilberisomere Hg^{197}. 127

Seite

HUBER, O., HUMBEL, F. und DE SHALIT, A.: Bestimmung von Augerkoeffizienten mit Hilfe spektrometrischer Koinzidenzmessungen 627
HUBER, O., HUMBEL, F., SCHNEIDER, H. and DE SHALIT, A.: The decay of Pt^{195}, Au^{195}, Pt^{197} and Au^{199} 629
HUBER, P., BALDINGER, E. und PROCTOR, W. G.: (n,α)-Reaktion an O^{16}. . 302
HUBER, P.: s. Hahn, Baldinger und Huber 324
HUMBEL, F.: s. Huber, Humbel, Schneider, de Shalit und Zünti 127
HUMBEL, F.: s. Huber, Humbel und de Shalit 627
HUMBEL, F.: s. Huber, Humbel, Schneider and de Shalit 629
HÜRLIMANN, T.: s. Jenny und Hürlimann 235
JAN, J. P. et GIJSMAN, H. M.: L'effet Hall du fer et du nickel aux basses températures 636
JEFFRIES, C. D., LÖLIGER, H. und STAUB, H. H.: Die magnetischen Kernmomente von Arsen und Titan 643
JENNY, L. und HÜRLIMANN, T.: Über den Schrumpfungsfaktor von photographischen Platten 235
JENNY, L.: s. Hälg und Jenny 508
JONA, F.: Züchtung grosser Eis-Einkristalle 329
KÄNZIG, WERNER: Röntgenuntersuchungen über die Seignetteelektrizität von Bariumtitanat 175
KÄNZIG, W. und MAIKOFF, N.: Der Einfluss elektrischer Felder auf das dielektrische Verhalten von Bariumtitanat-Einkristallen 329
KÄNZIG, W. und MAIKOFF, N.: Ist die seignette-elektrische 120° C-Umwandlung von Bariumtitanat erster oder zweiter Art? 343
LERCH, P.: s. Haenny et Lerch 602
LÖLIGER, H.: s. Jeffries, Löliger and Staub 643
MAEDER, D.: s. Medicus, Maeder und Schneider 72
MAEDER, D. und PREISWERK, P.: Untersuchung von γ-Spektren mit dem Scintillationsspektrographen 625
MAIKOFF, N.: s. Känzig und Maikoff 329, 343
MARMIER, P.: s. Blaser, Boehm, Marmier et Peaslee 3
MARMIER, P.: s. Blaser, Boehm, Marmier und Wäffler 245
MARMIER, P.: s. Eggenberger und Marmier 323
MARMIER, P.: s. Blaser, Boehm, Marmier und Scherrer 441
MARMIER, P.: s. Blaser, Boehm, Marmier et Scherrer 465
MEDICUS, H., MAEDER, D. und SCHNEIDER, H.: Der Zerfall des Mo^{99} und die Isomerie des Tc^{99} 72
MIESCHER, E.: s. Baer und Miescher 331
MOSER, E.: s. Busch und Moser 329
PEASLEE, D. C.: Blaser, Boehm, Marmier et Peaslee 3
PEASLEE, D. C.: Erratum: Absolute Selection Rules for Meson Decay . . . 298
PERRIER, ALBERT L.: Méthode nouvelle permettant la mesure des effets Hall en série et en parallèle 637
PETERMANN, A.: s. Stueckelberg and Petermann 317
PETERMANN, L.: Utilisation des matières phosphorescentes pour la détection d'ultrasons 596
PREISWERK, P. und STÄHELIN, P.: Termschemata einiger Niobisotope . . . 300
PREISWERK, P.: s. Stähelin und Preiswerk 623
PREISWERK, P.: s. Maeder und Preiswerk 625
PROCTOR, W. G.: s. Huber, Baldinger und Proctor 302
RICAMO, R. und ZÜNTI, W.: Totale Wirkungsquerschnitte für Be, C, N und Na für schnelle Neutronen von 2 bis 3,7 MeV 302

Seite

Ricamo, R. und Zünti, W.: Totale Wirkungsquerschnitte der Elemente Be, C und O für Neutronen im Energiebereich von 1,9 bis 3,8 MeV 419
Rossel, J.: s. Ess et Rossel 247
Rossel, J.: s. Bonanomi et Rossel 310
Ruedenberg, Klaus: Zur Theorie der starken Kopplung zwischen Nucleonen und pseudovektoriellen Mesonen 89
Schaetti, N., Baumgartner, W. und Flury, Ch.: Photoeffekt bei Cs-Ga-, Cs-In- und Cs-Tl-Photokathoden 609
Schaetti, N. und Baumgartner, W.: Verhalten der Cs-Sb-Photokathoden bei verschiedenen Temperaturen 614
Schaffhauser, J.: Piezoelektrische Methode zur Messung von Luftdruckschwankungen 591
Schafroth, M. R.: Bemerkungen zur Frölichschen Theorie der Supraleitung 645
Scherrer, P.: s. Hamouda, Halter und Scherrer 217
Scherrer, P.: s. Blaser, Boehm, Marmier und Scherrer 441
Scherrer, P.: s. Blaser, Boehm, Marmier et Scherrer 465
Schneider, H.: s. Medicus, Maeder und Schneider 72
Schneider, H.: s. Huber, Humbel, Schneider, de Shalit und Zünti 127
Schneider, H.: s. Huber, Humbel, Schneider and de Shalit 629
Stähelin, P.: s. Preiswerk und Stähelin 300
Stähelin, P. und Preiswerk, P.: Die tiefsten Zustände der Grundkonfiguration der gg-Kerne 623
Staub, H. H.: s. Bömmel, Staub und Winkler 632
Staub, H. H.: s. Jeffries, Löliger and Staub 643
Stueckelberg, E. C. G. et Green, T. A.: Elimination des constantes arbitraires dans la théorie relativiste des quanta 153
Stueckelberg, E. C. G. and Petermann, A.: The normalization group in quantum theory 317
Terreaux, Ch.: La fréquence des gerbes pénétrantes de mésons 551
Troesch, A. und Verde, M.: Neutron-Deuteron-Streuung bei niedrigen Energien 39
Verde, M.: s. Troesch und Verde 39
Verde, Mario: Erratum-Corrige: Theorie der Photospaltung und Bildung von H^3 und He^3 298
Wäffler, H.: s. Blaser, Boehm, Marmier und Wäffler 245
Wäffler, H. and Younis, S.: The Deuteron Photo-Disintegration by the Lithium Gamma-rays 483
Walter, M.: s. Aeppli, Frauenfelder und Walter 335
Walter, M.: s. Aeppli, Frauenfelder und Walter 325
Wegmann, L.: Zur Frage der Abbildung von Atomabständen im Elektronenmikroskop 63
Wieland, J.: s. Busch, Wieland und Zoller 49
Wilker, P.: Über die relativistische Invarianz der kanonischen Grundgleichung 319
Winkler, H.: s. Bömmel, Staub und Winkler 632
Younis, S.: s. Wäffler and Younis 483
Zienau, S.: s. Arnous und Zienau 279
Zoller, H.: s. Busch, Wieland und Zoller 49
Zünti, W.: s. Huber, Humbel, Schneider, de Shalit und Zünti 127
Zünti, W.: s. Ricamo und Zünti 302
Zünti, W.: s. Ricamo und Zünti 419
Zünti, W.: s. Bollmann und Zünti 517